ADWEL INTERNATIONAL LTD.

Probador automático de resistencia de aislamiento de 5 kV

Modelo TeraOhm

- *Medición de resistencias de aislamiento ultra elevadas, hasta 5TΩ*
- *Medición del índice de polarización (PI) con temporizador programable*
- *Medición de voltaje, frecuencia y capacitancia*
- *Memoria con capacidad para almacenar los resultados de 1000 pruebas que pueden descargarse en una PC*
- *Gran display LCD con iluminación posterior.*

Descripción

El TeraOhm es un instrumento probador de resistencia de aislamiento que funciona dentro de un rango de valores ultra elevado. Con una entrada de voltaje de hasta 5000 voltios en CC, el TeraOhm puede medir resistencias de hasta 5 TΩ (5 000 000 MΩ).

El voltaje de prueba puede seleccionarse en incrementos de 50 voltios y la duración de la prueba puede ser ajustada por el operario.
La muestra del elemento bajo ensayo se descarga automáticamente al finalizar el período de prueba y el valor de la resistencia de aislamiento es indicado en el display.

Las pruebas del índice de polarización (PI) también pueden llevarse a cabo de forma automática. El PI es calculado automáticamente al finalizar el período de diez minutos y el instrumento puede almacenar hasta 1000 resultados. Estos resultados pueden ser fácilmente convocados o transferidos a una PC mediante el software opcional TeraLink+ para Windows.

El instrumento también puede utilizarse para medir capacitancia hasta 50 microF, voltaje hasta 600 Vca o Vcc, y frecuencia.

El instrumento estándar se suministra con baterías recargables, un certificado de calibración y una maleta con laterales acolchados. Las baterías se recargan mediante un cargador incorporado al equipo.

Probador automático de resistencia de aislamiento de 5 kV

Modelo TeraOhm

Características

- Medición de resistencia de aislamiento ultra elevadas de hasta 5TΩ
- Medición del índice de polarización (PI) con temporizador programable
- Relación de descarga dieléctrica (DD)
- Medición de voltaje, frecuencia y capacitancia
- Voltaje resistido hasta 5000 V
- Descarga automática hasta un nivel de voltaje seguro.
- Prueba de resistencia de aislamiento hasta 5000 V en pasos de 50 V con visualización del voltaje de prueba real
- 1000 ubicaciones de memoria para los resultados de las pruebas y salida RS232 aislada
- Reloj en tiempo real y temporizador programable
- Gran display LCD con iluminación posterior
- Doble aislamiento del equipo

Especificaciones

Prueba de aislamiento:	0,01 MΩ hasta 5TΩ, exactitud ± 5%
Voltaje de prueba de CC:	250 a 5000 V en pasos de 50 V. Visualización del voltaje de prueba real,
	exactitud ± 3%
Corriente de prueba:	> 1 mA, máximo 5 W
Medición de voltaje:	0 a 600 V en CA o CC, exactitud ± 3%
Medición de frecuencia:	45 a 65 Hz, ± 0,2 Hz
Voltaje resistido:	0 a 5000 V, 0 a 1,4 mA, exactitud ± 3%
Capacitancia:	0 a 50 microF, exactitud ± 5%
Índice de polarización (PI):	0 a 99,9, exactitud ± 5%
Descarga dieléctrica (DD):	0 a 99,9, exactitud ± 5%
Protección:	Doble aislamiento, CAT III 600 V, grado de polución 2
Alimentación:	6 baterías recargables tamaño “C”, 115 ó 230 Vca
Dimensiones:	265 x 110 x 185 mm, 2,3 kg
Accesorios opcionales:	Software Windows con puerto RS232, cables de conexión para 5 kV, maleta
	de transporte

Accesorios estándar incluidos, como se muestra en la ilustración:

- Cable de prueba, rojo, negro y verde, 1,8 m (6 pies)
  - Pinzas cocodrilo de gran tamaño
  - Sonda de pruebas
  - Cordón de alimentación
- Baterías recargables
- Maleta con laterales acolchados
- Manual de instrucciones

Accesorios opcionales, como se muestra en la ilustración:

- Software Tera Link + para Windows
- Cable de interconexión para RS232
- Cables de prueba para 5 kV
- Pinzas cocodrilo aisladas para 5 kV
- Maleta de transporte para trato rudo.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Salvo errores u omisiones.

Representante:

TeraOhm
Contenido del kit:

- Cables de prueba:
  - *Rojo, negro y verde, 1,8 m (6 pies)
  - *Pinzas cocodrilo de gran tamaño
  - *Sonda de prueba
  - *Cordón de alimentación
- Maleta con laterales acolchados
- Manual de instrucciones
- Baterías recargables

ADWEL

ISO 9001: CERTIFICADA AÑO 2000

SEDE CENTRAL

ADWEL INTERNATIONAL LTD.
50 Ironside Crescent, Unit 6
Toronto, Ontario,
Canadá M1X 1G4
Teléfono: +1 (416) 321–1988
Llamada sin cargo al: (800) 463–9371
Fax: +1 (416) 321–1991
info@adwel.com
http://www.adwel.com

SEDE EN EUROPA

ADWEL INTERNATIONAL LTD.
Park House, Greenhill Crescent
Watford Business Park
Watford, Herts WD18 8PH
Reino Unido
Teléfono: +44–1923–254433
Fax: +44–1923–218278
sales@adwel.co.uk

March 2007